Atti Soc. it. Sci. nat. Museo civ. Stor. nat. Milano, 135/1994 (II): 437-450, Giugno 1996

Centro Studi Cetacei

Cetacei spiaggiati lungo le coste italiane. VIII. Rendiconto 1993 (*) (Mammalia)

Riassunto – Nel corso del rilevamento degli spiaggiamenti, speronamenti e catture accidentali di cetacei avvenute nell'anno 1993 lungo le coste italiane, organizzato dal "Centro Studi Cetacei" della Società Italiana di Scienze Naturali, sono stati raccolti i dati riguardanti 140 esemplari, così suddivisi: 2 *Balaenoptera physalus*; 1 *Balaenoptera acutorostrata;* 1 *Balaenoptera* sp.; 5 *Physeter macrocephalus;* 1 *Ziphius cavirostris;* 1 *Globicephala melas*; 7 *Grampus griseus;* 24 *Tursiops truncatus*; 2 *Delphinus delphis;* 71 *Stenella coeruleoalba* e 25 cetacei non identificati.

Abstract – Cetaceans stranded in Italy. Vlll. 1993 (Mammalia).

During 1993 the «Center for Cetacean Studies» of the Italian Society of Natural Sciences collected data concerning 140 cetacean specimens which were found stranded, rammed or incidentally caught along the coasts of Italy. These included: 2 *Balaenoptera physalus;* 1 *Balaenoptera acutorostrata;* 1 *Balaenoptera* sp.; 5 *Physeter macrocephalus*; 1 *Ziphius cavirostris;* 1 *Globicephala melas;* 7 *Grampus griseus*; 24 *Tursiops truncatus*; 2 *Delphinus delphis;* 71 *Stenella coeruleoalba* and 25 unidentified cetaceans.

Key words: Cetaceans, Italy, strandings, mortality.

Balaenoptera physalus (Linnaeus, 1758)

3 marzo - F; 18.80 m; spiaggiato a Ribera (Agrigento), in decomposizione avanzata. Segnalazione dell'Ist. Zooprofilattico di Palermo. Intervento di A. Giordano, M. Tringali, R. Petralla, C. Cerro, C. Prato, C. Baviera, G. Marino, G. Guerrieri, L. Vazzana. Dissezione ispettiva Ist. Zooprofilattico Palermo. Sotterrato sul posto.

30 marzo - F; 15 m; spiaggiato a Porto Torres (Sassari), deceduto da poco, con frattura scomposta della mascella e lacerazione della coda. Segnalazione del sig. Catino, Capitaneria di Porto. Intervento di A. Piras, P. Addis, E. Secci. Depositato nella discarica comunale.

(*) Centro Studi Cetacei della Società Italiana di Scienze Naturali, lavoro n. 38. Rendiconto curato da M. Podestà e C. Meotti.

Balaenoptera acutorostrata Lacépède, 1804

16 maggio - M; 7.65 m; spiaggiato vivo e poi deceduto in località Perla del Tirreno, Viareggio (Lucca). Segnalazione del sig. De Renieri, Capitaneria di Porto. Intervento di C. Volpi, M. Borri, P. Pellizzi, G. Terraciano e A. Barsanti. Dissezione ispettiva di G. Terraciano e A. Barsanti. Scheletro MZF.

Balaenoptera sp.

12 ottobre - spiaggiato a Vernazzola (Genova). Esemplare in avanzatissima decomposizione, con riconoscibile solo la parte ventrale e i solchi golari. Segnalazione della USL 13. Intervento di R. Poggi, L. Capocaccia, G. Trovato, V. Sestito. Incenerito.

Physeter macrocephalus Linnaeus, 1758

18 marzo - F; 5.30 m; spiaggiato a Castellammare (Trapani), in decomposizione moderata. Segnalazione del sig. Bartolotta, Capitaneria di Porto. Intervento di A. Giordano, L. Vazzana, C. Baviera, G. Campo. Sotterrato sul posto.

18 giugno - F; 12 m ca.; rinvenuto ancora vivo al largo di Casabianca (Messina), avvolto in una rete pelagica derivante. Segnalazione della Capitaneria di Porto. L'esemplare viene liberato ma si spiaggia varie volte nei giorni successivi ed infine muore ad Agnone Bagni, Augusta (Siracusa). Segnalazione del sig. La Pella, Capitaneria di Porto. Intervento di A. Di Natale, L. Lino, N. Di Franco, Capitaneria di Porto e USL. Destinazione ignota.

22 giugno - F; 11 m; spiaggiato vivo sulle rocce, in località Su Palosu, Narbolia (Oristano), con varie ferite provocate dai palamiti per la pesca al tonno. Segnalazione del sig. G. Usai e della Capitaneria di Porto. Intervento del Centro Sub Cagliaritano. Liberato dalle cime e dagli ami, ha ripreso il mare.

12 luglio - 2 esemplari: F; 12 m e piccolo; rinvenuti ancora vivi al largo di Foxi Manna, Tertenia (Nuoro), avvolti in una rete pelagica derivante. Il piccolo è stato liberato da una motovedetta della Guardia di Finanza, mentre la femmina è deceduta durante il trasferimento verso riva. Segnalazione della Capitaneria di Porto. Intervento di A. Piras, G. Zara, A. Maccioni, P. Addis. Depositato nella discarica comunale.

Ziphius cavirostris G. Cuvier, 1823

15 giugno - M; 5.70 m; spiaggiato a Trappeto (Palermo), in decomposizione moderata. Segnalazione della Capitaneria di Porto. Intervento di A. Giordano, C. Baviera, L. Vazzana. Sotterrato.

Globicephala melas (Traill, 1809)

6 settembre - 3 m ca.; rinvenuto morto al largo e rimorchiato all'interno del porto Mercantile di Taranto, in decomposizione avanzata, con ferite da arma da taglio e fori provocati da arma da fuoco sul fianco destro. Segnalazione della Guardia di Finanza. Intervento di M. Pastore. Destinazione ignota.

Grampus griseus (G. Cuvier, 1812)

10 febbraio - 2 m; spiaggiato a Terracina (Latina), in decomposizione moderata. Segnalazione della Capitaneria di Porto. Intervento di G. De Simone, F. Savetti. Distrutto. Forse si tratta dello stesso esemplare che il 20 gennaio era entrato nel Porto Canale di Terracina ed era stato aiutato a riprendere il largo da una motovedetta della Guardia di Finanza.

16 marzo - spiaggiato a Saline (Augusta). Segnalazione del sig. Russo, Capitaneria di Porto. Intervento di L. Lino che rinviene l'esemplare privo del capo. Esito ignoto.

3 maggio - F; 2.10 m; spiaggiato a Castellammare (Trapani), in decomposizione moderata. Segnalazione del sig. V. Tardia, Capitaneria di Porto. Intervento di A. Giordano, L. Vazzana. Sotterrato.

4 maggio - F; 2.41 m; spiaggiato vivo a Casalbordino (Chieti); trasportato in una vasca della Società Ittica Abruzzese ma deceduto poco dopo. Segnalazione del sig. N. Cannone, USSL e del sig. S. Taglioli, WWF. Intervento di V. Olivieri, N. Cannone, L. Stanzani, V. Ronzitti, S. Taglioli. Scheletro MIP.

29 maggio - 4 m; spiaggiato a Guardiana Pipitone, Portopalo (Siracusa), in decomposizione avanzata. Segnalazione di G. Cannarello. Intervento di S. Cannia, S. Di Pisa, G. Campisi, C. Lauretta. Affondato al largo.

9 luglio - 3 m ca.; rinvenuto vivo in difficoltà vicino alla spiaggia di Torre Ruffa, Ricadi (Vibo Valentia). Morto durante il trasferimento verso riva eseguito da alcuni bagnanti. Segnalazione della Guardia di Finanza. Intervento di G. Paolillo.

10 ottobre - F; 2.94 m; spiaggiato in località Lido degli Scacchi, Porto Garibaldi (Ferrara), in decomposizione moderata. Segnalazione della Polizia Municipale e del sig. Frisoni, Capitaneria di Porto. Intervento di Capitaneria di Porto, Vigili Urbani e Fondazione Cetacea. Cranio ASW.

Tursiops truncatus (Montagu, 1821)

6 gennaio - M; 2.45 m; spiaggiato in località Lago di Burano, Capalbio (Grosseto), in decomposizione avanzata. Segnalazione di F. Cianchi, WWF. Intervento di F. Cancelli. Scheletro AFS.

19 marzo - spiaggiato a Fiumicino (Roma), in decomposizione avanzata. Segnalazione della Capitaneria di Porto. Distrutto.

3 aprile - F; 2.50 m; spiaggiato a Cesenatico (Forlì), in decomposizione avanzata, mancante della pinna pettorale destra e con quella sinistra tagliata a metà. Segnalazione del sig. Ronconi, Vigili Sanitari. Intervento di C. Bartolucci, L. Casini. Cranio ASW.

26 aprile - 2.70 m; rinvenuto a un miglio dalla costa della località Le Marse, Castiglione della Pescaia (Grosseto), in decomposizione avanzata. Segnalazione dei Carabinieri. Intervento di A. Nardi e Preziosi. Distrutto.

5 maggio - F; 1.29 m; spiaggiato in località Cozze, Mola di Bari (Bari), in decomposizione avanzata. Segnalazione del sig. Caltabbiano, Capitaneria di Porto. Distrutto.

11 maggio - M; 1.94 m; rinvenuto morto a largo di Livorno, con evidenti segni di rete sul corpo. Segnalazione della Capitaneria di Porto. Intervento di C. Volpi e P. Agnelli. Dissezione ispettiva di E. Loretti, Istituto Zooprofilattico Firenze. Scheletro MZF.

17 maggio - F; 2.70 m; spiaggiato in località Cala Ponte, Polignano (Bari), in decomposizione avanzata. Distrutto.

25 maggio - M; 1.85 m; spiaggiato a Viareggio (Lucca), deceduto da poco. Segnalazione della Capitaneria di Porto. Intervento di Y. Simoncini e M. Nigro. Dissezione ispettiva di G. Terraciano, USL Viareggio. Scheletro MSNL.

26 maggio - M; 1.71 m; spiaggiato a Trani (Bari), in decomposizione avanzata. Segnalazione della Capitaneria di Porto. Distrutto.

26 maggio - 2.75 m; spiaggiato in località Costa Merlata, Marina di Ostuni (Brindisi), in decomposizione avanzata. Distrutto.

1 giugno - M; 3.15 m; spiaggiato in località Su Palosu (Oristano). Segnalazione del sig. P. Cadoni, Capitaneria di Porto. Intervento di A. Piras. Sotterrato sul posto.

9 luglio - M; 2.76 m; spiaggiato vivo a Silvi Marina (Teramo) e deceduto poco dopo. Segnalazione di M. Muzi. Intervento e dissezione ispettiva di V. Olivieri, P. Sponsilli, G. Di Pietro, L. Zecchini; sospetta nefrite. Scheletro MIP.

14 luglio - 2 esemplari: F; 2.60 m; M; 2.80 m; spiaggiati a Torre a Mare (Bari), in decomposizione avanzata. Segnalazione del sig. Buccoliero, Polizia di Stato. Distrutti.

14 luglio - 2 m ca.; spiaggiato in località San Pasquale, Bova Marina (Reggio Calabria), in decomposizione avanzata. Segnalazione dei Vigili Urbani. Intervento di G. Cavo, P. Palamaro, E. Tringali, L. Surace e V. Spizzica. Sotterrato sul posto.

21 luglio - M; 2.23 m; spiaggiato vivo a Bisceglie (Bari). Segnalazione della Capitaneria di Porto. Intervento del WWF di Torre Guaceto; trasferito in una vasca del Delfinario dello Zoosafari di Fasano, dove successivamente è deceduto.

22 luglio - F; 2 m ca.; spiaggiato vivo in località Porto Ferro, Alghero (Sassari). Segnalazione del Soccorso Sardo. Intervento di P. Solinas e G. C. Virdis che trasportano l'esemplare al largo di Porto Conte e lo liberano.

29 luglio - F; 2.98 m; rinvenuto morto in mare al largo di Punta Cala Cuticcio, La Maddalena (Sassari). Segnalazione della Scuola Sub «Punto Blu». Intervento di C. Ciucci e B. Cristo che recuperano la carcassa a 30 metri di profondità. Sotterrato.

16 agosto - M; 2.90 m; spiaggiato in località Cala D'Ambra, San Teodoro (Nuoro), in decomposizione avanzata. Segnalazione del sig. E. Senino e dei Carabinieri. Intervento di B. Cristo, M. Serra, A. Cevato. Abbandonato sul posto.

15 settembre - M; 1.81 m; spiaggiato in località Pineta Mare, Castel Volturno (Caserta), in decomposizione avanzata. Intervento e dissezione ispettiva di N. Maio, A. Maio, A. Trincone, V. Palumbo, L. Teodorici, L. Costanzo. 1 dente SZN.

4 ottobre - M; 3 m; spiaggiato a Pellestrina (Venezia), in decomposizione avanzata. Segnalazione di S. Linzas, Carabinieri. Intervento di L. Mel e dei Carabinieri. Distrutto.

10 novembre - 3.20 m ca.; spiaggiato a Porto Santo Stefano (Grosseto), in decomposizione avanzata e con la coda tagliata. Segnalazione della Capitaneria di Porto. Intervento di A. Nardi.

28 novembre - M; 2.65 m; rinvenuto a circa tre miglia al largo di Porto Canale (Cagliari), in decomposizione moderata. Segnalazione di N. Cacciuto. Intervento di A. Piras e veterinari USL 20. Depositato nella discarica comunale.

14 dicembre - M; 2.64 m; spiaggiato a Capolinaro (Roma), deceduto da poco. Segnalazione dei Vigili Urbani. Intervento e dissezione ispettiva di S. Cerioni, U. Agrimi, A. Lo Tenero. Cranio MZR.

Delphinus delphis Linnaeus, 1758

3 aprile - F; 1.80 m; spiaggiato a San Benedetto del Tronto (Ascoli Piceno), appena morto. La parte destra del corpo era completamente priva di pelle e di una porzione di muscolatura. Segnalazione del sig. M. Gasparini, Capitaneria di Porto. Intervento e dissezione ispettiva di D. Caponi, P. Capocasa. Le analisi tossicologiche, a cura dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche, hanno rivelato un avvelenamento da mercurio. Sotterrato nella discarica comunale.

25 aprile - F; spiaggiato a Capo Sperone, S. Antioco (Cagliari), in decomposizione moderata, con evidenti fori provocati da arma da fuoco. Intervento di A. Cossu, A. Piras, A. Maccioni, P. Addis. Esemplare conservato in formaldeide.

Stenella coeruleoalba (Meyen, 1833)

12 gennaio - M; 2.06 m; spiaggiato in località Licola, Pozzuoli (Napoli), appena deceduto. Segnalazione dei Carabinieri. Intervento di P. Cirino e A. Toscano. Dissezione ispettiva Istituto Zooprofilattico Portici (Napoli). Denti SZN.

17 gennaio - M; 1.75 m; spiaggiato in località Porto Pirastu, Muravera (Cagliari), in decomposizione avanzata e mancante della pinna pettorale destra. Segnalazione di F. Spano. Intervento di A. Piras. Abbandonato sul posto.

23 gennaio - M; 2 m; spiaggiato a Quercianella (Livorno), in decomposizione moderata. Intervento e dissezione ispettiva di A. Roselli. Distrutto.

24 gennaio -1.85 m; spiaggiato in località Fontanamare, Gonnesa (Cagliari), in decomposizione avanzata. Segnalazione e intervento di M. Cossu, G. Vanni, M. Omnis. Abbandonato sul posto.

30 gennaio - F; 1.26 m; spiaggiato a Mazzara del Vallo (Trapani), in decomposizione moderata. Segnalazione del sig. Iacona, Capitaneria di Porto. Intervento e dissezione ispettiva di N. Di Maio. Sotterrato.

17 febbraio - M; 1 m; spiaggiato in località Porto Santo Stefano, Argentario (Grosseto), in decomposizione avanzata. Segnalazione della Capitaneria di Porto. Intervento di T. Renieri e F. Cancelli. Scheletro AFS.

17 febbraio - F; 1.95 m; spiaggiato a Marina di Campo, isola d'Elba (Livorno), deceduto da poco; esemplare in gravidanza con feto di circa 40 cm. Segnalazione dei Carabinieri e della Capitaneria di Porto. Intervento e dissezione ispettiva di T. Renieri e F. Cancelli. Scheletro e utero con feto AFS.

25 febbraio - F; 1.50 m; spiaggiato in località Cala Sarda, Golfo Aranci (Sassari), in decomposizione moderata e con ferite da arma da fuoco

nella regione golare. Segnalazione del sig. B. Cristo e del sig. I. Usai. Intervento di B. Cristo. Sotterrato.

28 febbraio - F; 1.65 m; spiaggiato in località Marina di Campo, isola d'Elba (Livorno), in decomposizione moderata e con ferite da arma da taglio sul lato sinistro del corpo. Segnalazione del sig. R. Giombini, Corpo Forestale dello Stato. Intervento e dissezione ispettiva di T. Renieri, F. Cancelli. Scheletro AFS.

18 marzo - M; 2.02 m; spiaggiato ad Andora (Savona), in decomposizione moderata. Intervento di S. Ganduglia, USL 7. Distrutto.

21 marzo - 1.60 ca.; spiaggiato in località Sant'Agostino, Civitavecchia (Roma), mancante della muscolatura dorsale e laterale sinistra. Segnalazione del sig. L. Marini. Intervento dei Vigili del Fuoco. Distrutto.

20 aprile - 1.25 m; spiaggiato in località Rada Mura Greche (Reggio Calabria), in decomposizione avanzata. Segnalazione e intervento di N. Cipro. Abbandonato sul posto.

30 aprile - 2.10 m; spiaggiato in località Torre del Lauro, Caronia Marina (Messina), appena deceduto. Segnalazione dei Carabinieri. Intervento di Navarra. Destinazione ignota.

2 maggio - F; 1.50 m; spiaggiato in località Marzamemi, Pachino (Siracusa), in decomposizione avanzata. Segnalazione e intervento della Capitaneria di Porto.

3 maggio - spiaggiato vivo in località San Felice Circeo (Latina). Segnalazione della sig. R. Bagli. Intervento ASW. Trasferito in una piscina ma deceduto.

3 maggio - 1.20 m; spiaggiato ad Alcamo (Trapani), in decomposizione avanzata. Segnalazione della Capitaneria di Porto. Abbandonato sul posto.

8 maggio - M; 1.22 m; spiaggiato vivo a Ostia Lido (Roma). Segnalazione del sig. Esposito, Capitaneria di Porto. Intervento ASW; trasferito presso una piscina della zona. Nonostante le cure veterinarie, l'esemplare muore.

9 maggio - F; 1.20 m; spiaggiato a Termini Imerese (Palermo), appena deceduto. Intervento di A. Giordano, L. Vazzana e R. Di Maio. Sotterrato.

10 maggio - F; 1.14 m; spiaggiato in località Pennello (Vibo Valentia), in decomposizione moderata. Segnalazione della Capitaneria di Porto. Intervento di G. Paolillo. Depositato nella discarica.

22 maggio - M; 1.40 m; spiaggiato in località Carini (Palermo), in decomposizione avanzata e con parte della coda mancante. Segnalazione della Capitaneria di Porto. Intervento di C. Raviera e A. Giordano. Distrutto.

23 maggio - F; 1.96 m; spiaggiato a Varazze (Savona), Segnalazione e intervento di M. Wurtz e S. Ganduglia. Cranio MSNG.

27 maggio - M; 1.92 m; spiaggiato vivo in località Capolinaro, S. Marinella (Roma), con vistosa emorragia e fratture multiple del rostro. Trasferito in una piscina della zona, dove muove dopo poco. Intervento della Capitaneria di Porto e dei Vigili del Fuoco. Dissezione ispettiva di M. Pulcini e S. Cerioni.

29 maggio - spiaggiato vivo in località Mariposa, Alghero (Sassari). Segnalazione del sig. Sposito, Capitaneria di Porto. Intervento dell'Uf-

ficio Regionale della Fauna. Riportato al largo da alcuni volontari, riprende il mare.

29 maggio - M; 1.60 m; spiaggiato in località Praia, Pizzo (Vibo Valentia), in decomposizione moderata. Segnalazione e intervento di P. G. Betrò. Incenerito.

30 maggio - F; 1.89 m; spiaggiato agonizzante a Ortona (Pescara) e deceduto poco dopo. Segnalazione della Capitaneria di Porto. Intervento e dissezione ispettiva di V. Olivieri, P. F. Massoletti. Diagnosi di sospetto cimurro (presenza di anticorpi monoclonali) a cura Ist. Zoop. Molise. Scheletro MIP.

31 maggio - F; 1.93 m; rinvenuto ancora vivo nelle acque antistanti la località Porto Tramaztu, Teulada (Cagliari). Segnalazione del Comando XIII Teulada e della Guardia Forestale. Intervento di A. Piras. L'animale, disorientato probabilmente a causa delle esercitazioni militari in mare, viene riportato al largo e riprende il mare.

3 giugno - spiaggiato in località caserma Bela (Siracusa), con la coda tagliata. Segnalazione del sig. Munafò, Capitaneria di Porto. Esito ignoto.

14 giugno - M; 1.50 m; spiaggiato in località Scivu, Arbus (Cagliari), in decomposizione moderata. Segnalazione del sig. Usala, Corpo Forestale dello Stato. Intervento del Centro Subacqueo Cagliaritano. Sotterrato.

22 giugno - F; 1.47 m; spiaggiato a Sidemo (Reggio Calabria), con la coda amputata e segni evidenti di arpione sulla parte ventrale. Segnalazione del sig. Tarsitani, Arcipesca. Esito ignoto.

23 giugno - M; 1.20 m; spiaggiato in località San Giovanni Sinis, Cabras (Oristano), deceduto da poco, con la coda amputata e un taglio sul ventre. Segnalazione del Comune. Intervento di G. Punzo e A. Mutzu, Capitaneria di Porto. Depositato nella discarica comunale.

25 giugno - spiaggiato vivo e deceduto dopo poco ad Acate, Gela (Ragusa), con trauma evidente sul lato destro della mandibola. Segnalazione della Capitaneria di Porto. Distrutto.

27 giugno - 1.04 m; spiaggiato in località Lido Corallo, Pizzo (Vibo Valentia), in decomposizione moderata e con la parte caudale del corpo mancante. Segnalazione del sig. G. Parini. Intervento di G. Paolillo. Sotterrato.

29 giugno - F; 1.97 m; spiaggiato in località Isola Arenas, Narbolia (Oristano), in decomposizione moderata e mancante della coda. Segnalazione e intervento di G. Pischedda. Sotterrato.

2 luglio - F; 1.80 m; spiaggiato vivo in località Torre Archirafi, Riposto (Catania). Lo stesso esemplare si era spiaggiato a Catania il giorno precedente. Segnalazione del sig. Arena, Capitaneria di Porto. Intervento di L. Lino e Arena. Esito ignoto.

19 luglio - spiaggiato in località Velia, Ascea Marina (Salerno), in decomposizione moderata e con la coda tagliata. Segnalazione del sig. Di Berti, Capitaneria di Porto. Destinazione ignota.

22 luglio - 1.60 m ca.; spiaggiato a Scalea (Cosenza), in decomposizione avanzata e privo della coda. Segnalazione della Capitaneria di Porto. Distrutto.

25 luglio - M; 1.80 m; spiaggiato vivo in località Quinto (Genova). Segnalazione del sig. Mele, Capitaneria di Porto. Intervento di G. Gnone, C.

Gili, G. Mò, J. A. Romero. Dopo un trattamento farmacologico l'esemplare muore. Dissezione ispettiva di C. Gili, R. Poggi. Scheletro AG.

31 luglio - 1 m; spiaggiato in località Cocca, Briatico (Vibo Valentia), in decomposizione moderata, con vistose ferite nella regione addominale e con le pinne dorsale e caudale recise. Segnalazione della Capitaneria di Porto. Intervento di G. Paolillo.

1 agosto - F; 1.94 m; rinvenuto ancora vivo al largo di Santa Margherita (Genova), con ferite su tutto il corpo. Dopo il trasporto a riva e l'intervento dei tecnici dell'USL l'esemplare muore. Cranio MSNG.

4 agosto - rinvenuto vivo in difficoltà vicino a un'imbarcazione nei pressi dell'isola Salina, Eolie (Messina). Muore dopo il recupero. Segnalazione del sig. Galileo. Esito ignoto.

17 agosto - F; 2 m; spiaggiato in località Capo Altano, Portoscuso (Cagliari), deceduto da poco. Segnalazione della Capitaneria di Porto. Intervento di M. Cossu. Abbandonato sul posto.

18 agosto - F; 1.47 m; spiaggiato a Maiori (Salerno), deceduto da poco e con ferite da arpione. Segnalazione dei Vigili Urbani. Intervento di A. Quarino, G. Fusco. Incenerito.

20 agosto - M; 1.50 m; spiaggiato in località Sottotorre, Calasetta (Cagliari), in decomposizione moderata e con foro da arma da fuoco e taglio profondo sul ventre. Segnalazione della Capitaneria di Porto. Intervento di M. Cossu. Distrutto.

20 agosto - M; 2.10 m; rinvenuto vivo in difficoltà vicino alla riva in località Castiglioncello, Rosignano (Livorno). Segnalazione della Capitaneria di Porto. Intervento di A. Roselli, Y. Simoncini, G. Terraciano. L'esemplare riprende il mare, ma si rispiaggia il 22 agosto con una ferita al capo e muore. Dissezione ispettiva di G. Terraciano. Distrutto.

22 agosto - M; 1.20 m ca.; rinvenuto morto al largo di Forte dei Marmi (Lucca). Segnalazione del sig. Rossi, Capitaneria di Porto. Intervento di A. Barsanti e G. Pellizzi. Esito ignoto.

22 agosto - M; 1.47 m; spiaggiato in località Maladroxia, S. Antioco (Cagliari), in decomposizione moderata e con tagli nella parte ventrale. Segnalazione della Capitaneria di Porto. Intervento di A. Diamanti. Depositato nella discarica comunale.

22 agosto - F; 1.82 m; spiaggiato in località Paradiso (Messina). Segnalazione del sig. Russo, Capitaneria di Porto. Intervento dell'USL 41. Distrutto.

26 agosto - M; 2.09 m; spiaggiato ad Arenzano (Genova), in decomposizione moderata. Segnalazione della Capitaneria di Porto. Intervento di E. Borgo, M. Brunetto, dei Vigili del Fuoco e dell'USL 8. Cranio MSNG.

26 agosto - F; 1.28 m; spiaggiato in località Feniglia, Orbetello (Grosseto), in decomposizione avanzata. Segnalazione del Corpo Forestale dello Stato. Intervento di F. Cancelli. L'esemplare presentava una recisione netta della pinna caudale, un taglio nell'addome e parte del rostro mancante. Scheletro AFS.

28 agosto - 2 m; spiaggiato in località Portixeddu, Buggerru (Cagliari), in decomposizione moderata e con la pinna caudale mozzata. Segnalazione della Capitaneria di Porto e dei Carabinieri. Intervento di M. Cossu. Sotterrato.

29 agosto - 50 cm ca.; spiaggiato a Baia del Gambero, Augusta (Siracusa), con la coda tagliata. Segnalazione della Capitaneria di Porto. Destinazione ignota.

30 agosto - F; 1.10 m; spiaggiato in località Sa Mesa Longa, S. Vero Milis (Oristano), in decomposizione avanzata. Intervento di A. Campagnol. Sotterrato.

30 agosto - spiaggiato in località Porto Paglietto, Portoscuso (Cagliari), in decomposizione avanzata. Segnalazione della Capitaneria di Porto. Intervento di M. Cossu, del Corpo Forestale dello Stato e della Protezione Civile. Depositato nella discarica comunale.

31 agosto - M; 1.95 m; spiaggiato vivo con un amo nel dorso, in località Marina di Levante, Viareggio (Lucca). Segnalazione della Capitaneria di Porto. Intervento di Y. Simoncini, G. Terraciano. L'esemplare muore durante le operazioni di soccorso. Dissezione ispettiva di G. Terraciano. Incenerito.

31 agosto - spiaggiato ad Augusta (Sircusa). Segnalazione della Capitaneria di Porto. Distrutto.

2 settembre - F; 1.95 m; spiaggiato vivo e deceduto dopo 4 ore, in località Lu Posto, Arzachena (Sassari). Segnalazione dei sigg. M. e G. Frisciata. Intervento e dissezione ispettiva di B. Cristo, A. Brigaglia. La dissezione evidenzia una broncopolmonite fibromatosa e una degenerazione epatica. Sotterrato.

5 settembre - 1 m ca.; rinvenuto vivo in mare vicino agli scogli a Ventotene (Latina). Segnalazione e intervento di S. Mariani. Il piccolo, che nuotava con la madre, ha iniziato a nuotare velocemente verso gli scogli, provocandosi notevoli abrasioni e graffi. Deceduto poco dopo.

22 settembre - M; 1.96 m; spiaggiato a Castiglione della Pescaia (Grosseto), in decomposizione moderata e con la pinna caudale recisa. Segnalazione del sig. Spinelli, Capitaneria di Porto. Intervento di A. Nardi, T. Renieri, F. Cancelli. Dissezione ispettiva di A. Nardi; morte per dissanguamento. Scheletro AFS.

24 settembre - M; 1.65 m; spiaggiato in località Capo Malfatano, Teulada (Cagliari), in decomposizione avanzata. Segnalazione del Corpo Forestale. Intervento di A. Piras, P. Addis. Abbandonato sul posto.

28 settembre - F; 1.12 m; spiaggiato a Castiglione della Pescaia (Grosseto), in decomposizione moderata e con la pinna caudale recisa. Segnalazione della Capitaneria di Porto. Intervento di A. Nardi, F. Cancelli. Dissezione ispettiva di A. Nardi; morte per dissanguamento. Scheletro AFS.

29 settembre - M; 1.50 m; spiaggiato in località Pioppi, Casal Velino (Salerno), in decomposizione avanzata. Segnalazione di un privato cittadino. Intervento dei veterinari USL 59, dei Carabinieri e dei Vigili Urbani. Dissezione ispettiva di Di Sarno. Incenerito.

2 ottobre - M; 1.73 m; spiaggiato vivo in località Torre del Sale, Piombino (Livorno). Trasportato in una vasca dell'Assonautica ma deceduto poco dopo. Segnalazione della Capitaneria di Porto. Intervento di A. Roselli, Y. Simoncini, M. Nigro. Dissezione operatori MSNL. Sotterrato.

3 ottobre - M; 1.90 m; spiaggiato in località San Lorenzo, Vieste (Foggia), in decomposizione avanzata. Segnalazione dei Vigili Urbani. Intervento di R. Reale, USL. Distrutto.

9 ottobre - F; 1.95 m; spiaggiato in località Scialara Ponte, Vieste (Foggia), con il rostro fratturato. Segnalazione della Capitaneria di Porto. Intervento di R. Reale, USL. Distrutto.

12 novembre - F; 1.90 m; spiaggiato in località Chia, Dumus de Maria (Cagliari), in decomposizione moderata. Segnalazione del Corpo Forestale dello Stato e della Capitaneria di Porto. Intervento di A. Piras, G. Zara. Sotterrato.

13 novembre - F; 1.82 m; spiaggiato vivo in località Scauri, Minturno (Latina). Trasportato nella piscina dell'albergo Mirasole ma deceduto il giorno successivo dopo trattamento farmacologico. Segnalazione del sig. G. Russo e del sig. A. Baia, della Protezione Civile e della Capitaneria di Porto. Intervento di L. Valerio, M. Pulcini, S. Cerioni, A. Lo Tenero. Dissezione ispettiva di M. Pulcini, S. Cerioni. Riscontrata un'occlusione intestinale. Cranio MZR.

20 novembre - spiaggiato ad Augusta (Siracusa). Segnalazione Com. Tringali, Capitaneria di Porto. Esito ignoto.

27 novembre - F; 1.60 m; spiaggiato a Senigallia (Ancona), appena deceduto. Segnalazione dei Vigili Urbani. Intervento di I. Meloni, I. Pinzoni e dei veterinari USL 8. Incenerito.

13 dicembre - F; 2.02 m; spiaggiato a Castiglione della Pescaia (Grosseto), appena deceduto. Segnalazione della Capitaneria di Porto. Intervento di A. Nardi, M. Nigro. Incenerito.

14 dicembre - M; 1.68 m; spiaggiato in località Le Marze, Capo Rossello, Realmonte (Agrigento), appena deceduto e con segni evidenti di reti da pesca. Segnalazione della Capitaneria di Porto. Intervento di A. Vanadia. Sotterrato nella discarica comunale.

17 dicembre - F; 1.85 m; spiaggiato a San Felice Circeo (Latina), appena deceduto. Intervento di S. Cerioni, U. Agrimi.

Cetacei indeterminati

19 marzo - delfino spiaggiato in località Foce Verde, Anzio (Latina). Segnalazione del sig. Balducci, Capitaneria di Porto. Esito ignoto.

15 aprile - delfino spiaggiato a Fossa Seiore (Pesaro). Segnalazione del sig. R. Scatassi. Intervento di L. Stanzani. Destinazione ignota.

28 maggio - 1.20 m ca.; delfino spiaggiato in località Cala Gavetta, La Maddalena (Sassari), in decomposizione avanzata. Segnalazione del sig. Carta, Capitaneria di Porto. Distrutto.

31 maggio - delfino spiaggiato in località Corniglia, Vernazza (La Spezia), in decomposizione avanzata. Segnalazione della RAI, Notiziario della Liguria. Affondato dai Vigili del Fuoco.

9 giugno - piccolo delfino spiaggiato a Terrasini (Palermo), in decomposizione avanzata. Segnalazione della Capitaneria di Porto. Distrutto.

12 giugno - F; 2.08 m; delfino vivo al largo di Santa Marina (Salerno), deceduto dopo il tentativo di trainarlo al largo. Segnalazione del sig. Ciari, Capitaneria di Porto. Intervento di C. Latella, A. Di Sarno. Dissezione ispettiva di A. Di Sarno. Depositato nella discarica comunale.

15 giugno -1.10 m ca.; spiaggiato nei pressi del Centro Vacanze Alabirdi, Oristano. Intervento di Repetti, Conte, Mecovazzi. Sotterrato.

17 giugno - 2.40 m; spiaggiato ad Arbus (Cagliari), in decomposizione avanzata. Probabile tursiope. Segnalazione di U. Piras e P. P. Conteo. Intervento dei Vigili Urbani. Destinazione ignota.

19 giugno - delfino spiaggiato in località Vergine Maria (Palermo). Segnalazione della Capitaneria di Porto. Intervento di C. Baviera che può solo constatare la rimozione della carcassa prima del suo arrivo. Destinazione ignota.

29 giugno - delfino spiaggiato a Rimini. Segnalazione dei Carabinieri. Destinazione ignota.

5 luglio - 2.50 m ca.; delfino spiaggiato vivo e ferito; deceduto poco dopo a Isola Maccarese (Roma). Segnalazione del sig. Tucci, Capitaneria di Porto. Destinazione ignota.

28 luglio - M; 1.70 m ca.; delfino spiaggiato ad Addaura (Palermo), con la pinna caudale tagliata. Segnalazione della Capitaneria di Porto. Sopralluogo di A. Giordano, C. Baviera che arrivano dopo la rimozione della carcassa. Destinazione ignota.

1 agosto - 2 m ca.; delfino spiaggiato a Polignano, Monopoli (Bari). Segnalazione della Capitaneria di Porto. Destinazione ignota.

1 agosto - 2 m ca.; delfino spiaggiato in località Cala Cozze, Mola (Bari). Segnalazione della Capitaneria di Porto. Destinazione ignota.

28 agosto - 2.30 m ca.; delfino spiaggiato a Ladispoli (Roma). Segnalazione della Capitaneria di Porto. Incenerito.

31 agosto - 2 m ca.; delfino spiaggiato a Mola di Bari (Bari). Segnalazione del sig. V. Roca, Capitaneria di Porto. Destinazione ignota.

31 agosto - spiaggiato ad Augusta (Siracusa). Segnalazione della Capitaneria di Porto. Distrutto.

4 settembre - delfino spiaggiato a Mola di Bari (Bari). Segnalazione della Capitaneria di Porto. Distrutto.

8 settembre - delfino rinvenuto al largo di Marina di Carrara, Carrara (Massa Carrara), in decomposizione avanzata. Segnalazione del sig. Magliulo, Capitaneria di Porto. Esito ignoto.

11 settembre - delfino spiaggiato a Fasano (Brindisi). Segnalazione del sig. Montemuro, Vigili Urbani. Intervento del personale dello Zoosafari Fasano. Esito ignoto.

11 settembre - delfino spiaggiato a Tropea (Vibo Valentia), in decomposizione avanzata. Segnalazione del sig. Balestra, Capitaneria di Porto. Sotterrato sul posto.

27 settembre - delfino spiaggiato a Sapri (Salerno), privo della pinna caudale. Segnalazione del sig. Staiano, Capitaneria di Porto. Intervento USL Sapri.

8 dicembre - delfino spiaggiato a Lido Scogli (Crotone). Segnalazione della sig. Morace. Esito ignoto.

17 dicembre - delfino spiaggiato a Tricase (Lecce). Segnalazione del sig. Bleve. Intervento dell'USL.

18 dicembre -1.50 m ca.; delfino spiaggiato a Torretta Granitola, Campobello di Mazara (Trapani). Segnalazione del sig. Costantino, Capitaneria di Porto. Intervento dell'USL.

Appendice
Nel corso dell'anno 1993 è anche pervenuta la seguente segnalazione:

Tursiops truncatus (Montagu, 1821)
dicembre 1992 - spiaggiato a Valle Vecchia, Caorle (Venezia), in avanzatissima decomposizione. Segnalazione di T. V. Giardino, Capitaneria di Porto. Intervento di G. Rallo, P. Tozzato, M. Fabretti, M. Fabretti, G. Tozzato. Ramo mandibolare destro MSNV.

I seguenti Istituti (citati nel testo unicamente con le sigle corrispondenti) nel corso del 1993 hanno effettuato ricuperi totali o parziali degli animali spiaggiati: Museo Zoologico «La Specola», Firenze (MZF); Museo Civico di Storia Naturale, Genova (MSNG); Acquario, Genova (AG); Museo Provinciale di Storia Naturale, Livorno (MSNL); Stazione Zoologica «Anton Dohrn», Napoli (SZN); Museo Ittico, Pescara (MIP); Adriatic Sea World, Riccione (ASW); Museo Civico di Zoologia, Roma (MZR); Museo dell'Accademia dei Fisiocritici, Siena (AFS); Museo Civico di Storia Naturale, Venezia (MSNV).

Inoltre, nel corso del 1993, le seguenti associazioni e istituti (spesso rappresentati da membri del Centro Studi Cetacei) non citati nella descrizione dei singoli eventi, sono comunque intervenuti in occasione di spiaggiamenti: Laboratorio Provinciale di Biologia Marina, Bari; Centro Subacqueo Cagliaritano, Cagliari; WWF Calabria; Fondo Siciliano per la Natura, Catania; Gruppo Ricerca Cetacei, Cefalù; Aquastudio, Messina.

Tabella I—Distribuzione geografica di spiaggiamenti, speronamenti e catture di cetacei verificatesi in Italia nel 1993. 1. *Balaenoptera physalus* e *Balaenoptera sp.*; 2. *Balaenoptera acutorostrata;* 3. *Physeter macrocephalus; 4. Ziphius cavirostris;* 5. *Globicephala melas; 6. Grampus griseus; 7. Tursiops truncatus; 8. Delphinus delphis; 9. Stenella coeruleoalba;* 10. Cetacei indeterminati.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Tot.
Mar Ligure	1	1					2		9	2	15
Tirreno sett.							2		7		9
Tirreno centr.	1					1	6		12	5	25
Mare di Sardegna			1				2	1	11	2	17
Canale di Sardegna							1		3		4
Tirreno merid.			3	1		2			14	5	25
Canale di Sicilia	1								3	1	5
Ionio merid.			1			2	1		7	1	12
Ionio sett.					1				1	1	3
Adriatico merid.							7			6	13
Adriatico centr.						1	1	1	4	1	8
Adriatico sett.						1	2			1	4
Totale	3	1	5	1	1	7	24	2	71	25	140

Fig. 1—Distribuzione geografica degli eventi riportati nel testo. 1. *Balaenoptera physalus e Balaenoptera* sp.; 2. *Balaenoptera acutorostrata*; 3. *Physeter macrocephalus;* 4. *Ziphius cavirostris*; 5. *Globicephala melas*; 6. *Grampus griseus;* 7. *Tursiops truncatus*; 8. *Delphinus delphis*; 9. *Stenella coeruleoalba.* Non sono qui riportati i cetacei indeterminati. I mari sono così abbreviati: AC: Adriatico centrale; AM: Adriatico meridionale; AS: Adriatico settentrionale; CS: Canale di Sardegna; CSi: Canale di Sicilia; IM: Ionio meridionale; IS: Ionio settentrionale; MC: Mare di Corsica; ML: Mar Ligure; MS: Mare di Sardegna; TC: Tirreno centrale; TM: Tirreno meridionale; TS: Tirreno settentrionale.
Per quanto concerne le suddivisioni dei mari italiani con i rispettivi limiti, si rimanda a: Centro Studi Cetacei, 1988.

Ringraziamenti

L'intera operazione di ricupero e segnalazione di cetacei spiaggiati sulle coste italiane non avrebbe potuto aver luogo senza la collaborazione e l'aiuto di numerosi Enti e persone, cui desideriamo manifestare la nostra riconoscenza:

- il Ministero della Marina Mercantile, che ha concesso al Centro Studi Cetacei il proprio patrocinio tramite le Capitanerie di Porto;
- le Capitanerie di Porto e i loro distaccamenti, i Carabinieri, la Guardia di Finanza, la Guardia Forestale, la Guardia di Pubblica Sicurezza, i Vigili del Fuoco e i Vigili Urbani di numerose municipalità;
- Europ Assistance Italia S.p.A., che fornisce gratuitamente un efficientissimo servizio telefonico (02-58241), e in particolare il dr. M. Capriata, la dr.ssa E. Casiraghi, A. Bearzi, C. Bettelli, L. Bettoni, L. Ciccarini, L. Longoni, P. Marchini e il Servizio Ventiquattrore;
- le Unità Sanitarie Locali e gli Istituti Zooprofilattici;
- l'Adriatic Sea World di Riccione;
- il WWF Italia.

L'impegnativo lavoro di trasmissione alla periferia delle segnalazioni telefoniche pervenute durante il 1993 è stato svolto da: L. Cagnolaro, M. Podestà, Adriatic Sea World, C. Benoldi, A. Bortolotto, P. Massoletti, C. Meotti, B. Nebuloni.

Un particolare ringraziamento va anche a tutte le persone menzionate nel testo sotto le voci dei singoli eventi, per segnalazioni, aiuto negli interventi e collaborazione generica. Ringraziamo anche tutti coloro che si sono prodigati nell'aiutarci e che involontariamente non abbiamo citato.

Bibliografia

Centro Studi Cetacei, 1987 - Cetacei spiaggiati lungo le coste italiane. I. Rendiconto 1986 - *Atti Soc. it. Sci. nat. Museo civ. Stor. nat. Milano,* 128 (3-4): 305-313.

Centro Studi Cetacei, 1988 - Cetacei spiaggiati lungo le coste italiane. II. Rendiconto 1987 - *Atti Soc. it. Sci. nat. Museo civ. Stor. nat. Milano,* 129 (4): 411-432.

Centro Studi Cetacei, 1989 - Cetacei spiaggiati lungo le coste italiane. III. Rendiconto 1988 - *Atti Soc. it. Sci. nat. Museo civ. Stor. nat. Milano,* 130 (21): 269-287.

Centro Studi Cetacei, 1990 - Cetacei spiaggiati lungo le coste italiane. IV. Rendiconto 1989 - *Atti Soc. it. Sci. nat. Museo civ. Stor. nat. Milano,* 131 (27): 413-432.

Centro Studi Cetacei, 1991 - Cetacei spiaggiati lungo le coste italiane. V. Rendiconto 1990 - *Atti Soc. it. Sci. nat. Museo civ. Stor. nat. Milano,* 132 (25): 337-355.

Centro Studi Cetacei, 1992 - Cetacei spiaggiati lungo le coste italiane. VI. Rendiconto 1991 - *Atti Soc. it. Sci. nat. Museo civ. Stor. nat. Milano,* 133 (19): 261-291.

Centro Studi Cetacei, 1993 - Cetacei spiaggiati lungo le coste italiane. VII. Rendiconto 1992 - *Atti Soc. it. Sci. nat. Museo civ. Stor. nat. Milano,* 134 (II): 285-298.